



Luftkonditionering och värmepumpar

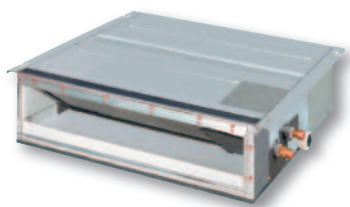
Kyla & värme

Liten dold undertaksmodell

- » Värmepumpssystem
- » Inverterteknik
- » Diskret dold i taket
- » Låg energiförbrukning vid frånvaro och på natten
- » Låg ljudnivå



www.daikin.se



FDXS-E/C

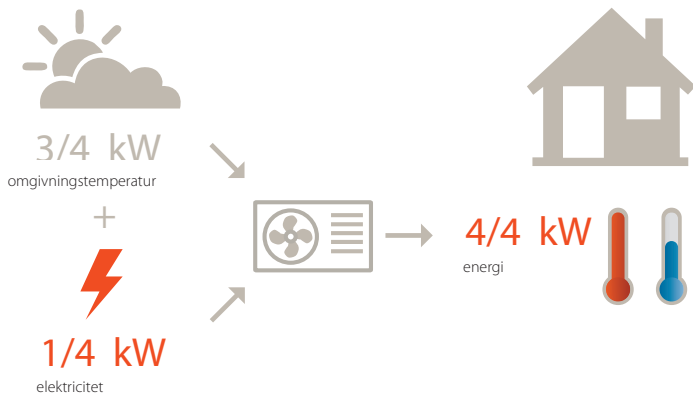




Högsta komfortlösning, hela året

Den höga kvaliteten som luftkonditioneringen från Daikin erbjuder ger dig möjlighet att ställa in önskad temperatur och luftfuktighet efter dina egna önskemål för ditt välbefinnande. Dessa tunna enheter är diskret dolda i taket. Dessutom erbjuder Daikins system inte bara kyla, de kan även producera värme. På så sätt kan du ställa in inomhus-temperaturen efter dina egna behov, hela året om. Inomhusdelen kan användas för parapplikation med en inomhusdel som ansluts till en utomhusdel, eller en multiapplikation med upp till nio inomhusdelar anslutna till en utomhusdel.

Kombinerar högsta effekt och året-runt-komfort med ett värmepumpsystem



Inverterteknik

Invertertekniken, utvecklad av Daikin är en verklig innovation inom området klimatstyrning. Principen är enkel: invertern anpassar energiuttaget så att det överensstämmer med effektbehovet. Varken mer eller mindre. Denna teknik ger dig två väsentliga fördelar:

► Komfort

Invertern betalar sig många gånger om eftersom komforten ökar. Ett luftkonditioneringssystem med en inverter ställer kontinuerligt in kyla och värme för att erhålla rätt temperatur i rummet. En inverter minskar uppstarttiden vilket gör att önskad rumstemperatur erhålls snabbare. Så snart som temperaturen är uppnådd, ser invertern till att den upprätthålls.

► Energieffektiv

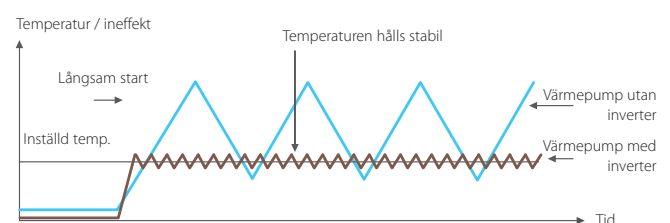
Eftersom en inverter övervakar och ställer in omgivningstemperaturen när det behövs, reduceras energiförbrukningen med 30% i jämförelse med traditionella på/av-system!

Visste du att...

Luft/luft värmepumpar använder 3/4 av energin från förnyelsebara källor: omgivningsluft. Denna energikälla är förnyelsebar och outtömlig*. Värmepumpar använder också 1/4 av elektriciteten för att köra systemet, men allt oftare kan denna elektricitet även komma från förnyelsebara energikällor (solfångare, vindkraftverk, vattenkraft, biomassa). Effektiviteten hos en värmepump mäts i COP (Värmefaktor) vid uppvärmning eller EER (Köldfaktor) vid kylning.

* EU-mål COM (2008)/30

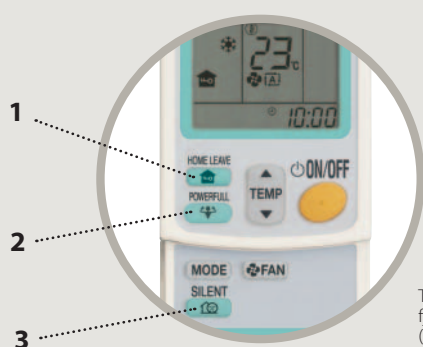
Uppvärmning:



Din luftkonditionering diskret dold i taket

Denna tunna enhet monteras dold i taket. Den syns knappt eftersom bara insugs- och utloppsgaller är synliga. Därför smälter detta system in i alla slags inredningar och ger maximalt golv- och väggutrymme.

► Kombinerar en komfortabel känsla hela dygnet med energibesparande lösningar.



Trådlös fjärrkontroll (standard) ARC433A8



Om du trycker på **knappen Frånvaroprogram (1)** på den infraröda fjärrkontrollen, faller inomhustemperaturen till en förinställd nivå när du har gått ut eller sover. När du återvänder återgår inomhustemperaturen snabbt till den ursprungligt inställda temperaturen.



När **kraftfull drift (2)** aktiveras kan du snabbt värma upp eller kyla ner rummet under 20 minuter. Därefter återgår enheten till grundinställningen.



Nattdriftprogram: sparar energi genom att förhindra alltför stark kylning eller alltför stark uppvärmning nattetid.



När du trycker på **nattst läge (endast multiapplikation) (3)** och möjliggör tyst drift kommer både inomhusdelen (tyst drift) och utomhusdelen (nattst läge) att sänka sina ljudnivåer med 3 dBA.



Viskande tyst drift: ljudnivån från inomhusdelarna är så låg att den kan jämföras med prasslande löv.

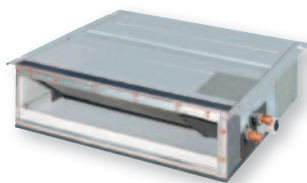


Värme & kyla

INOMHUSENHETER				FDXS25E	FDXS35E	FDXS50C	FDXS60C
Kapacitet	kyla	min~nom~max	kW	1,3~2,4~3,0	1,4~3,4~3,8	1,7~5,0~5,3	1,7~6,0~6,5
	värme	min~nom~max	kW	1,3~3,2~4,5	1,4~4,0~5,0	1,7~5,8~6,0	1,7~7,0~8,0
Effektförbrukning	kyla	min~nom~max	kW	~0,69~	~1,09~	0,44~1,65~1,93	0,44~2,13~2,49
	värme	min~nom~max	kW	~0,91~	~1,18~	0,40~1,92~2,04	0,40~2,32~3,18
EER köldfaktor	kyla			3,48	3,12	3,03	2,82
COP värmefaktor	värme			3,52	3,39	3,02	3,02
Energiklass	kyla			A		B	C
	värme			B	C		D
Årlig energiförbrukning	kyla		kWh	345	545	825	1,065
Dimensioner	Höjd x bredd x djup		mm	200x700x620		200x900x620	200x1100x620
Vikt			kg	21		27	30
Höljets material				Galvaniserad stålplåt			
Luftflödes hastighet	kyla	H/M/L/SL	m³/min	8,7/8,0/7,3/6,2	8,7/8,0/7,3/6,2	12,0/11,0/10,0/8,4	16,0/14,8/13,5/11,2
	värme	H/M/L/SL	m³/min	8,7/8,0/7,3/6,2	8,7/8,0/7,3/6,2	12,0/11,0/10,0/8,4	16,0/14,8/13,5/11,2
Yttre statiskt tryck			Pa	30			40
Ljudtrycksnivå	kyla	H/M/L/SL	dB(A)	35/33/31/29	35/33/31/29	37/35/33/31	38/36/34/32
	värme	H/M/L/SL	dB(A)	35/33/31/29	35/33/31/29	37/35/33/31	38/36/34/32
Ljudeffektsnivå	kyla		dB(A)		53	55	56
	värme		dB(A)		53	55	56
Strömförsörjning				1~/220-240V/50Hz			
Fjärrkontroll	infraröd			ARC433A8			ARC433B69

UTOMHUSENHETER				RXS25G	RXS35G	RXS50G	RXS60F
Dimensioner	Höjd x bredd x djup		mm	550x765x285		735x825x300	
Vikt			kg	34		48	
Driftsområde	kyla	min~max	°CTT			-10~46	
	värme	min~max	°CVT	-15~20		-15~18	
Ljudeffekt	kyla	H	dB(A)	61	63	62	63
	värme	H	dB(A)	62	63	62	63
Ljudtryck	kyla	H/SL	dB(A)	46/43		48/44	49/46
	värme	H/SL	dB(A)	47/44		48/45	49/46
Kompressor				Hermetiskt försluten swing			
Köldmedium				R-410A			
Extra köldmediemängd				0,02 (för rördragning över 10 m)			
Röranslutningar	vätska		mm			ø6,35	
	gas		mm	ø9,52		ø12,7	
	dränering (VP20)		ID mm			ø20,0	
			OD mm			ø26,0	
Maximal rörledningslängd				20		30	
Maximal nivåskillnad				15		20	
Strömförsörjning				1~/220-240V/50Hz			

Anmärkning: 1) Energiklass: skala från A (mest effektiv) till G (mindre effektiv) - 2) Årlig energiförbrukning: baserad på genomsnittlig användning av 500 drifttimmar per år med full belastning (=nominella förhållanden) - 3) V1 = 1~220-240V, 50Hz. - 4) Nominell kyleffekt baseras på: inomhustemperatur 27° CTT/19° CVT - utomhustemperatur 35° CTT/24° CVT - rörlängd 5m - 5) Nominell värmeeffekt baseras på: inomhustemperatur 20° CTT - utomhustemperatur 7° CTT/6° CVT - rörlängd 5m. 6) Effekter är netto, inklusive avdrag för kylning (ett tillägg för värmning) för värmen från fläktmotor - 7) Enheterna ska väljas efter nominell effekt, Max. effekt är begränsad för toppperioder - 8) Ljudtrycksnivån mäts med en mikrofon på ett visst avstånd från enheten (för mätförhållanden: se böcker med teknisk data) - 9) Ljudeffekten är ett absolut värde som anger den "effekt" en ljudkälla avger.



Inomhusdel
FDXS25,35E



Trådlös fjärrkontroll
ARC433A8



Utomhusdel
RXS50G

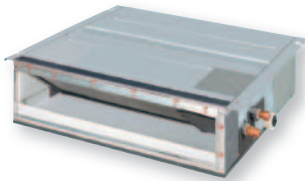


Enbart kylning

INOMHUSENHETER				FDKS25E	FDKS35E	FDKS50C	FDKS60C
Kapacitet	kyla	min~nom~max	kW	1,3~2,4~3,0	1,4~3,4~3,8	1,7~5,0~5,3	1,7~6,0~6,5
Effektförbrukning	kyla	min~nom~max	kW	~0,69~	~1,09~	~1,65~	0,44~2,13~2,49
EER köldfaktor	kyla			3,48	3,12	3,03	2,82
Energiklass	kyla			A		B	C
Årlig energiförbrukning	kyla		kWh	345	545	825	1 065
Dimensioner	Höjd x bredd x djup		mm	200x700x620		200x900x620	200x1 100x620
Vikt			kg	21		27	30
Höljets material				Galvaniserad stålplåt			
Luftflödes hastighet	kyla	H/M/L/SL	m³/min	8,7/8,0/7,3/6,2	8,7/8,0/7,3/6,2	12,0/11,0/10,0/8,4	16,0/14,8/13,5/11,2
Yttre statiskt tryck			Pa	30		40	
Ljudtrycksnivå	kyla	H/M/L/SL	dB(A)	35/33/31/29	35/33/31/29	37/35/33/31	38/36/34/32
Ljudeffektsnivå	kyla		dB(A)	53		55	56
Strömförsörjning				1~/220-240V/50Hz			
Fjärrkontroll	infraröd			ARC433B76		ARC433A8	ARC433B69

UTOMHUSENHETER				RKS25G	RKS35G	RKS50G	RKS60F
Dimensioner	Höjd x bredd x djup		mm	550x765x285		735x825x300	
Vikt			kg	34		48	
Driftsområde	kyla	min~max	°CTT	-10~46			
Ljudeffekt	kyla	H	dB(A)	61	63	62	63
Ljudtryck	kyla	H/SL	dB(A)	46/43	48/44		49/46
Kompressor			typ	Hermetiskt försluten swing			
Köldmedium			typ	R-410A			
Extra köldmediemängd			kg/m	0,02 (för rördragning över 10 m)			
Röranslutningar	vätska		mm	ø6,35			
	gas		mm	ø9,52		ø12,7	
	dränering (VP20)		ID mm	ø20,0			
			OD mm	ø26,0			
Maximal rörledningslängd		m	20		30		
Maximal nivåskillnad		m	15		20		
Strömförsörjning				1~/230V/50Hz			

Anmärkning: 1) Energiklass: skala från A (mest effektiv) till G (mindre effektiv) - 2) Årlig energiförbrukning: baserad på genomsnittlig användning av 500 drifttimmar per år med full belastning (=nominella förhållanden) - 3) V1 = 1~, 230V, 50Hz, - 4) Nominella kylkapaciteter baseras på: inomhustemperatur 27°C/19°C/15°C - utomhustemperatur 35°C/24°C/15°C - rörlängd 5m - 5) Effekter är netto, inklusive avdrag för kylning för värmen från fläktmotorn - 6) Enheterna ska väljas efter nominell effekt. Max. effekt är begränsad för toppperioder - 7) Ljudtrycksnivån mäts med en mikrofon på ett visst avstånd från enheten (för mätförhållanden: se böcker med teknisk data) - 8) Ljudeffekten är ett absolut värde som anger den "effekt" en ljudkälla avger.



Inomhusdel
FDKS50,60C



Trådlös fjärrkontroll
ARC433B69



Utomhusdel
RKS50G





Daikins unika position som tillverkare av luftkonditioneringsutrustning, kompressorer och köldmedier har lett till att företaget är djupt engagerat i miljöfrågor. Sedan flera år tillbaka strävar Daikin efter att bli den främsta leverantören av produkter som har liten påverkan på miljön. För att möta den utmaningen krävs ekologisk design och utveckling av ett brett utbud av produkter och ett energihanteringsystem, som resulterar i energibesparing och minskad mängd avfall.



Den här publikationen är bara skapad i informationssyfte och utgör inget bindande erbjudande från Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. har sammanställt denna broschyr efter bästa förmåga. Ingen uttrycklig eller antydd garanti lämnas för fullständighet, riktighet, tillförlitlighet eller lämplighet för speciellt syfte av innehållet och produkterna och tjänsterna som presenteras här. Specifikationer kan komma att ändras utan föregående avisering därom. Daikin Europe N.V. fransäger sig uttryckligen allt ansvar för eventuell direkt eller indirekt skada, i den vidaste bemärkelse, som uppstår från eller är relaterad till användningen och/eller tolkningen av denna broschyr. Allt innehåll är upphovsrättskyddat av Daikin Europe N.V.



Daikin Europe N.V. deltar i Eurovent Certification Programme för luftkonditionerare (AC), vätskekylare (LCP) samt fancoil-enheter (FC); den certifierade datan på certifierade modeller listas i Eurovent Directory. Multienheter är certifierade av Eurovent för kombinationer upp till två inomhusenheter.



ECPSV10-060

Daikins produkter distribueras av: